

REFERENZ

KONECRANES®  
Lifting Businesses™

UMFANGREICHE ZUVERLÄSSIGKEITSANALYSE  
FÜR WICHTIGSTEN KRAN IM STAHLWERK

# Stahl Gerlafingen AG



**Konecranes setzt für die Krane von Stahl Gerlafingen im Schweizer Kanton Solothurn seine umfangreiche Zuverlässigkeitsstudie CRS ein – und spart dem Unternehmen so Zeit und viel Geld.**

## Stahl Gerlafingen im Profil

Bei Stahl Gerlafingen ist der Name Programm: In Gerlafingen im Schweizer Kanton Solothurn produzieren rund 400 Mitarbeiter jährlich 619.000 Tonnen Stahl – rund um die Uhr. Und nachhaltig, denn der Rohstoff, der in Produkte für Gebäude, Brücken, Tunnel, Schiffe und die Industrie fließt, ist Stahlschrott aus der Schweiz.

## Ausgangssituation

Der Chargierkran 9712 ist der wichtigste Kran im Stahlwerk. Er befüllt den Schmelzofen und transportiert die Gießpfannen bei Stahl Gerlafingen. Bei einer Routine-Überprüfung wurde ein Riss im Stegblech des Kranträgers entdeckt – ein Komplett-Austausch des Krans würde rund 2,5 Millionen Schweizer Franken kosten.

## Anforderungen

Der Chargierkran muss eingehend durchleuchtet werden. Nur so lässt sich feststellen, ob die Anlage weiter sicher und zuverlässig im Stahlwerk eingesetzt werden kann. Maßgeblich ist dabei nicht nur die Analyse des Risses im Stegblech, sondern auch eine ganzheitliche Prüfung des Kranzustandes, um herauszufinden, ob und wann eine Modernisierung oder sogar Ersatz nötig wird.

## Konzept

Konecranes setzt für Stahl Gerlafingen seine einzigartig umfangreiche Kranzuverlässigkeitsanalyse (Crane Reliability Study, CRS) ein. Dabei überprüfen die Kranexperten von Konecranes den Chargierkran und vier weitere Krane tiefgehend – von der Struktur bis zur Elektronik.

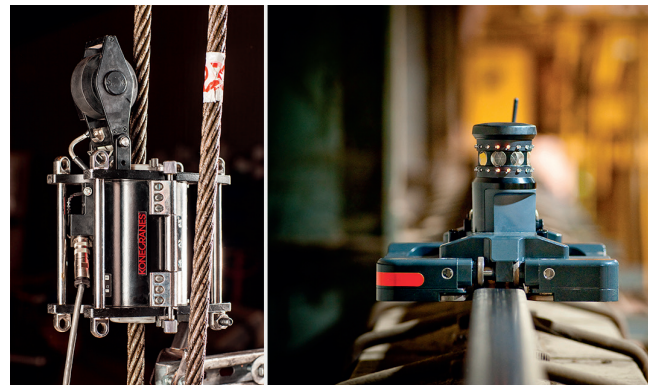
### Alain Creteur

Geschäftsführer der Stahl Gerlafingen AG  
Telefon: +41 32 674 22 22  
E-Mail: info@stahl-gerlafingen.com



### Stahl Gerlafingen AG

Bahnhofstrasse  
4563 Gerlafingen (Schweiz)  
Tel +41 32 674 22 22  
info@stahl-gerlafingen.com  
[www.stahl-gerlafingen.com](http://www.stahl-gerlafingen.com)



RopeQ und RailQ sind Konecranes bewährte Verfahren zur Inspektion von Seilen und Kranbahnen, die auch bei den Krananlagen von Stahl Gerlafingen zum Einsatz kamen.

## Lösung

Für die CRS werden alle verfügbaren Daten der Krane erfasst. Diese Konecranes MAINMAN® - Kranwartung visualisiert die Kranstruktur und zeigt den Zustand der einzelnen Komponenten an. Die Analyse umfasst die Überprüfung aller sicherheitsrelevanten Bauteile, vom Stahlbau bis zur elektrischen Ausrüstung, und eine detaillierte Dokumentation. Bei Bedarf inspizieren die Experten von Konecranes zudem die Seile per RopeQ und Kranbahnen mittels RailQ.

## Kundennutzen

Die CRS stellt beim Chargierkran 9712 fest, dass der Riss repariert wurde und sich nicht auf Funktion und Sicherheit des Krans auswirkt. Damit kann Stahl Gerlafingen die Anlage weiter sicher betreiben – das bescheinigt auch die Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (Suva). Für alle analysierten Krane erhält das Stahlwerk zudem einen umfassenden Report mit allen Daten und konkreten Empfehlungen, um die Lebensdauer der Krane zu verlängern.

© 2019 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes Global Corporation.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens Konecranes oder Zusicherung eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.

[konecranes.de](http://konecranes.de)